



حكومة فلسطين

دائرة الزراعة ومصائد الاسماك

الاحاديث الزراعية المذاعة على المزارعين خلال شهر تشرين الاول سنة ١٩٣٨
(ما عدا الاحاديث المنشورة في الملحق الزراعي)

المحتويات

الصفحة

٣

نظام تصدير الاثمار الحمضية وتعديلاته

٩

الانارة الاصطناعية في بيوت الدجاج

١٣

زراعة العلف وفوائده

نظام تصدير الأثمار الحمضية وتعديلاته

الآن وقد اقترب موسم تصدير الأثمار الحمضية مرة أخرى فيجدر بالزراع والمصدرين أن يكونوا مطلعين على أحكام نظام التصدير

وقبل كل شيء أعتقد أنكم تريدون معرفة التعديلات التي أدخلت على هذا النظام منذ السنة الماضية حتى الآن ، ولهذا أعلمكم ان هذه التعديلات كانت قليلة وبسيطة أريد بها إيضاح بعض نقاط قد لا يفهمها الزراع كما يجب بل كثيرا ما استفسروا عنها

وأكثر هذه التعديلات تناول شؤون تعبئة الأثمار كتحديد أحجام بعض الصناديق وتحويل مصلحة التفقيش صلاحية اتلاف الثمر الذي لا يصلح تصديره بتاتا عند تعبئته لأول مرة ومنع تعبئته مرة ثانية

فلنبدا بالبحث في أحجام الصناديق وعدد الحب الذي يعبأ فيها . ولعلكم تودون تدوين بعض ما سأذكره لكم عن ذلك

يجوز تعبئة البرتقال في صناديق أحجامها بالسنتيمترات كما يلي : —

(١) الصندوق الذي قياسه $74 \times 37 \times 30$ سنتمرا . ويجوز زيادة عمقه سنتمرا واحدا لعدد (١٥٠) حبة فقط بحيث يصبح قياسه $74 \times 37 \times 31$ سنتمرا

(٢) الصندوق الذي قياسه $72 \times 36 \times 30$ سنتمرا

(٣) الصندوق الذي قياسه $68 \times 34 \times 28$ — ويجوز زيادة عمقه الى ٢٩ سنتمرا اذا فضل ذلك

أما من جهة عدد الحب الذي يعبأ في هذه الصناديق فأقول أنه يجوز تعبئة ١٢٠ و ١٥٠ و ١٨٠ و ٢١٠ و ٢٤٠ و ٢٦٦ و ٢٩٤ حبة في صندوق الـ ٧٤ . وتعبئة ١٥٠ و ١٨٠ و ٢١٠ و ٢٤٠ و ٢٦٦ و ٢٩٤ حبة في صندوق الـ ٧٢ . وتعبئة ١٨٠ و ٢١٠ و ٢٤٠ و ٢٦٦ و ٢٩٤ حبة في صندوق الـ ٦٨

وأما يرتقال فلنسيا فيجب تعبئته في صناديق ذات أحجام متساوية قياسها $٢٩ \times ٣٤ \times ٦٨$
أو ٢٨

ولا بد أنكم تلاحظون قبل كل شيء أن جميع هذه التعبئة تتم حسب الطريقة الاميركانية
وان الطريقة العربية أو المحلية قد بطل استعمالها اذ ان الاسواق الخارجية لا تريد ثمرا
مختلف الاحجام موضوعا في صندوق واحد . وهذا ما أوجب ادخال هذا التعديل

وكذلك أدخلت بعض التعديلات على تعبئة الكريفروت . وفيما يلي أحجام صناديقه التي
منها صندوقان طول كل منهما ٧٤ سنتمترا . أولهما قياسه $٣٧ \times ٧٤ \times ٣٠$ سنتمترا وهو هكذا
مثل صندوق البرتقال . وثانيهما قياسه $٣٣ \times ٣٤ \times ٢٩ \frac{١}{٢}$ سنتمترا وهو الذي يراد اتخاذه
صندوقا قياسيا للكريفروت

ولنا أمل كبير في أن يعتمد المعبون الى تجربة الصندوق الثاني الذي قياسه $٣٣ \times ٧٤ \times$
 $٢٩ \frac{١}{٢}$ سنتمترا حتى نعرف ما اذا كان استعماله في تعبئة الكريفروت أصلح من استعمال
الصندوق الذي يفوقه حجما

وأما الصندوقان الآخرا اللذان يستعملان في تعبئة الكريفروت فقياسهما هو $٣٤ \times ٦٨ \times$
 ٢٩ سنتمترا و $٦٦ \times ٣٣ \times ٢٩$ سنتمترا على التوالي

ان عديات الكريفروت التي يجوز تعبئتها في صندوق الـ ٧٤ هي ٦٤ و ٨٠ و ٩٦ و ١١٢
حبة . ولكني أود أن تعلموا أنه لا يجوز تصدير عدية الـ ٦٤ حبة بعد ٣١ كانون الثاني

أما العديات التي يجوز تعبئتها في صندوق الـ ٦٨ والـ ٦٦ فهي ٨٠ و ٩٦ و ١١٢ حبة .
ولكني أود أن تعلموا هنا أيضا أنه لا يجوز استعمال هذين الصندوقين (أى الـ ٦٨ والـ ٦٦)
الا من أول الموسم حتى ٣١ كانون الثاني سنة ١٩٣٩ ، اذ بعد ذلك التاريخ ينبغي أن تعبأ جميع
العديات التي يسمح بتصديرها وهي ٨٠ و ٩٦ و ١١٢ حبة أما في الصندوق الذي قياسه
 $٣٧ \times ٣٧ \times ٣٠$ سنتمترا ، وأما في الصندوق الذي قياسه $٣٣ \times ٣٤ \times ٢٩ \frac{١}{٢}$ سنتمترا .
ويعتبر هذا التعديل خطوة أخرى نحو إيجاد وحدة قياسية لمختلف أحجام الصناديق

أما التعديل المتعلق بالثمر الغير الصالح للتصدير بالمرة فالتا أدخل ليكون في الوسع اتلاف هذا الثمر فوراً . اذا انه أحيانا كان يقدم هذا الثمر للمعاينة مرة ثانية مما كان يؤدي الى ضياع وقت المعائنين . أما بعد الآن فاذا وجد رئيس مفتشى الاثمار أن الثمر لا يصلح للتصدير بالمرة فانه سيوعز باتلافه في حينه . فعلى الزراع والمصدرين اذن أن يتأكدوا أنه من العبث أن يفكروا في شحن أثمار منقطة الصنف ، والمزاحمة متزايدة في أسواق الفاكهة ليس بين أنواع البرتقال فحسب بل بين أنواع الفواكه أيضا

وعملا على تحسين صنف الاثمار المشحونة أدخل على هذا النظام تعديل يجيز تصدير الاثمار التي تنظف من الحراشف القشرية . فاذا كانت الحراشف متجمعة في بقع ثم أزيلت عن الثمر ظهر لون هذه البقع ضاربا الى البياض واكتسب الثمر نفسه مظهرا قبيحا . ولما كان الفاكهاني يريد أن يعرض في دكانه برتقالا جميل المنظر وليس مبقعا على النحو المذكور عدلت المادة تعديلا يقضى بأن يرفض لدى المعاينة بعد الآن الثمر الذي يحمل بقعا باهتة مشوهة يزيد مجموع مساحتها على حجم قطعة المل الواحد

ان المادة التي تجيز لرئيس مفتشى الاثمار أن يوقف تعبئة الاثمار في الصناديق متى كانت بيوت التعبئة قدرة قد عدلت بحيث أصبحت تشمل القطف أيضا . ذلك لانه من المعقول أن يوقف القطف حتى تراعى الشروط المقررة للتنظيف الصحي

وقد أضيف الى النظام مادة جديدة تقضى بأن الثمر الذي يرد للمعاينة ملفوفا بورق مبلول ينبغي اعادة تعبئته ولفه في ورق جديد . فقد شاهدت ثمرا وصل الى أماكن التعبئة ملفوفا بورق مبلول صعب نزع ولف الثمر به من جديد دون الحذر من تمزقه

والمأمول أن توجه هذه المادة الجديدة اهتمام المزارعين والمصدرين الى ضرورة تغطية سيارات الشحن بمشععات جيدة في الايام الماطرة . لان الثمر المبتل سرعان ما يتعرض للتلف فيما بعد . ولذا أنصحكم أن تهتموا بتغطية سياراتكم تغطية جيدة في الايام الماطرة

وهناك مادة أخرى تنص على وجوب استعمال المشععات الجيدة لدى وسق البواخر في الموانئ . كما تجيز لرئيس مفتشى الاثمار أن يمنع بالتشاور مع سلطات المرفأ وفي أى وقت

كان شحن الأثمار عند هبوب الرياح الشديدة وأن يسمح بالتفريغ اذا كان هذا يتم على وجه حسن . وبهذه الطريقة يؤمل ان يمنع وسق الثمر المبلول حتى تخف أسباب التلف في الباخرة . هذا وان وسق الثمر في الانواء من شأنه أن يعرض الصناديق للالتظام بجوانب البواخر ومن ثم تكسرها

وقد أدخل تعديل بسيط يقضى بلف الثمر لفا حسنا وافيا بعد الآن . وهذا يعنى أنه لا فائدة من لف حبة الكريفروت من عدية ال٦٤ في ورقة توافق حبة البرتقال من عدية ال٢٤٠ . وكثيرا ما شاهدت منظر حب البرتقال والكريفروت الكبير مشوها بكليته من جراء لفه في ورق صغير الحجم . هذا وتذكروا أيضا أن الورق يساعد على حفظ الثمرة من الغبار والأمراض ولذلك اذا كان حجم الورق أصغر من أن يحوى الثمرة كلها فلا فائدة منه

ودفعا لخطر انتشار أمراض التلف من جراء أعمال بعض مصدرى البرادة وأصحاب معامل العصير الذين يترك بعضهم النفايات والأثمار التالفة ملقاة في جوار السيارات أو الأماكن التي تتم فيها تعبئة الثمر ، أدخلت مادة جديدة لقرض المراقبة الفعالة على ذلك كله

ومن الآن فصاعدا لا يجوز اطلاق كلمة (يافا) أو (يافاوى) الا على نوع البرتقال المعروف بالشموطى أو نوع الكريب فروت المعروف بالمارش . وهذا يجعل الزبائن الاجانب يتأكدون من أنهم يشترون ثمرا معروفا بصنفه وجودته . وكذلك لا يجوز اطلاق كلمة (فالنسيا) أو عبارة (فالنسيا المتأخر) الا على البرتقال المعروف باسم فالنسيا

وادخلت مادة جديدة تحدد مدة تسجيل العلامات . وهى تعنى أنه لا فرق في اتمام التسجيل في أى وقت كان ما دام أنه لا يشمل الا موسما واحدا مدته سنة تبتدىء من أول آب وتنتهى في ٣١ تموز الذى يليه

أود أن تعلموا أن هذه الملاحظات تتناول أهم التعديلات التي أدخلت على النظام . والآن اسمحوا لى أن أذكركم بنقاط أخرى متعلقة بهذا النظام ويحدث أن تنسوها من حين الى آخر

لاحظوا في بداية الموسم لون أثماركم واحذروا من أن تصدروها خضيرا. ففي السنة الماضية بلغت شكاو عديدة من تجار الفواكه الاجانب تتعلق بعدم رضاهم عن لون البرتقال الفلسطيني الغير المكتمل. ان الثمر الحضير لا يكتمل لونه في طريقه الى الاسواق الخارجية كما يظن الكثيرون منكم . بل غالبا ما يفقد لونه الاخضر الذي يتحول الى لون أصفر باهت شبه بلون الليمون منه بلون البرتقال ، وهو ما ياباه تجار الفواكه وجمهور المشتريين على السواء فيعدلون عن شراء البرتقال الفلسطيني الباهت اللون ويقبلون على شراء البرتقال البرازيلي الذي يكون تام النضوج في هذا الموسم. غير أنكم اذا كنتم مضطرين لشحن أثماركم في أوائل الموسم فدونكم النصيحة التالية التي ان عملتم بها نلتم مبتغاكم وهي أن تبدلوا عذاية كبيرة في انتخاب الثمر الجيد اللون وأن لا تعبثوا سواه. اذ أنه لا شيء يشوه منظر الثمر المعبأ في الصناديق بسرعة كعبثة ثمر مختلف الالوان في صندوق واحد

وفي بداية الموسم لاحظوا أيضا الأثمار المصابة بدبابة الفاكهة. واعلموا أن البرتقال الذي يكون لونه أكمل من غيره وهو على الشجرة لا سيما الذي ينحصر أكثر لونه في جهة واحدة يكون في الأغلب مصابا بهذه الدبابة. ومثل هذا البرتقال لا ينبغي تعبثه في الصناديق بحال من الاحوال

وكثيرا ما تكشف المعاينة عن ثمر قشره خشن جدا. ولهذا تذكروا أن خشونة القشر هي سبب من أسباب منع تصدير الثمر

واخيرا أطلب اليكم أن تحموا جميع عمالكم على قطف ثمركم وتعبثه بلطف. لان الدور الذي يمر على الثمر منذ قطفه حتى تعبثه له أثره الكبير على مزايا احتفاظ الثمر بحالته السليمة فغالبا ما يتضرر الثمر الجيد من الحدوش التي تحدث في عنقه من جراء استعمال المقصات استعمالا سيئا. كما يرض من ضغط الاصابع عليه ضغطا شديدا أو من رميه في السلال أو تفريغه منها بكبها. والقشر يتخدش أيضا بالعيذان اليابسة التي تسقط في السلال وباظافر الاصابع

فاذا عملتم بهذه الايضاحات ضمنتم وصول ثمركم الى مراكز المعاينة في حالة جيدة وتأكدتم عدم رفضه ووفرتم على أنفسكم ما يسببه رفضه من عناء وخسارة في الوقت والمال

قد نشرت الصيغة المنقحة لهذا النظام الصادر بمقتضى قانون تصدير الأثمار في الملحق رقم
٢ للوقائع الفلسطينية عدد ٨١٣ بتاريخ ٨ أيلول سنة ١٩٣٨ . ويمكنكم الحصول عليه من
مدير مطبعة الحكومة بالقدس

الانارة الاصطناعية في بيوت الدجاج

أيها المستمعون الكرام أسعد الله مساءكم جميعا

حديثنا في هذا المساء موضوع حيوى قد يدر الخير العميم على مربى الدجاج

كلنا يعنى بدجاجة أما غواية وأما احترافا لكسب الرزق. ولا أخال الا أن معرفة تحسين وسائل تربية الدجاج تلذ لكم وتفيدكم. وسأقصر حديثي الليلة على ناحية واحدة من نواحي هذا التحسين

لقد مضى الوقت الذى كما نعتبر فيه الدجاج خطرا يهدد مزرعتنا فنقصه عن البستان ومعالف البقر وغنابر الغلة. وكنا في الايام السالفة نغبط لاي عدد من البيض تبيضه الدجاجات سواء كان ذلك في الربيع أم في الصيف أم في أى فصل آخر من فصول السنة

أما اليوم فقد تغيرت نظرتنا كثيرا فحن لا نعتبر الدجاج مما يسبب انتشار الاوبئة بل نتعهده بالعناية لانه مصدر من مصادر رزقنا ولذا فالتأثير ونؤويه ونطعمه ونستغنى عن الدجاج الاكول الذى لا يبيض كثيرا. وعلاوة على ذلك أصبحنا ننظر الى البيض من حيث نوعه وكميته ونحسب حسابا للوقت. ففدا يهمننا أن يكون البيض جيد الصنف كثير العدد في الوقت الذى يكثر فيه الطلب عليه وترتفع أسعاره

واذا تركنا الدجاج وشأنه وجدنا أن أكثر ما يبيضه يكون في أشهر الربيع التى يطول فيها النهار فيتسنى للدجاجة اذ ذاك أن تستهلك كمية كبيرة من الطعام لكثرة الخضراوات والحشرات ولاعتدال الطقس. فهذه الاسباب الثلاثة مجتمعة تزيد في مأكول الدجاج ومن ثم في منتوجه. ولكن مربى الدجاج لا يغبط لهذه الزيادة لان سعر البيض في الاسواق يكاد لا يغطى مصاريفه الكثيرة. بينما في الحريف يرتفع سعر البيض الى نحو ثلاثة أضعافه ويقل المنتوج منه مع الاسف لقصر النهار وتناقض الخضار والحشرات وابتداء الطقس البارد

وطالما حيز مربو الدجاج أهمية تكاثر البيض في الحريف ومن حسن حظهم أنهم صادفوا بعض النجاح في ذلك عن طريق زيادتهم لمأكول الدجاج وتوفيرهم أسباب التدفئة

والراحة له. غير أن نجاحهم كان قليلا كما أسلفنا لأن أيام الخريف القصيرة لا تيسر للدجاجة أن تأكل حاجتها من الطعام وأن تطيل مدة وضع بيضها. فرغبة في تذليل هذه الصعوبة وإطالة أيام الخريف اتبعت طريقة الانارة الاصطناعية في بيوت الدجاج. ومن هنا ترون أن الغاية من الانارة الاصطناعية ما هي الا إطالة يوم الدجاجة قليلا. فالدجاجة كما تعلمون من الطيور التي تعيش في المناطق الاستوائية حيث يتساوى الليل والنهار في الطول وحيث يساعدها المناخ على أن ترتفع في الحلاء وأن تأكل كثيرا طيلة السنة. بيد أنها لما تعودت على مناخ المناطق الشمالية تغيرت حياتها وأصبحت غير طبيعية. ففي العصور التي مرت على تدجينها وتقسيمها وانتقالها من الحرية الى المساكن المحجوزة وبرودة المناخ واختلاف الوقت تغيرت طبائع الدجاجة دون أن يتغير تكوينها الطبيعي. فبدلا من أن تستبدل الدجاجة أعضائها المضمية حتى تنفق والى الطويلة الباردة التي تقل فيها حركتها فضلت أن تتبع أقصر طريق للمقاومة وهي تقليل متوجها من البيض وقبوع رأسها بجناحها وانتظارها قدوم الربيع. وهذا ما ينتظر وقوعه في مثل هذه الظروف ما دام ناموس الطبيعة الاساسي يقضى بصيانة النفس. والدجاجة لا تختلف في هذا الامر عن بقية الحيوانات الصغيرة فبما أنها لا تستطيع أن تتقل كغيرها من الطيور الى مناخ أكثر ملائمة أن تستبدل كسوتها بما يوافق أحوال الفصول كما يفعل بعض الحيوانات أو كما يفعل الناس أنفسهم ، فليس أمامها الا أن تختار ما يناسبها وتمضى الشتاء نائمة ما لم يدها مربيا بالانارة المعتادة في فصل الربيع

وفي هذه الحالة يستطيع مربى الدجاج أن يجنى الفائدة نفسها باتباع إحدى الطريقتين التاليتين. أولاها : نقل الدجاج من المناطق الشمالية الى المناطق الجنوبية حيث يكون الدفء متوفرا والليل قصيرا. وثانيتهما : ممارسة الانارة الاصطناعية وهي طريقة عملية قليلة المصاريف يراد بها زيادة طول النهار في المناطق الشمالية أو طول الليل في المناطق الجنوبية. وفي كلتا الحالتين تقدر الدجاجة على تناول طعامها والسير في عملها

ويجدر أن لا تتجاوز المدة بين كل وقعة وأخرى ١١ أو ١٢ ساعة حتى تتمكن الدجاجة من هضم كمية الغذاء المملوف لها. وبهذه الوسيلة تستطيع الدجاجة أن تقوم بالتمارين اللازمة لتدفئة أعضائها الداخلية بما تأتيه من الحركات العضلية التي تؤدي في الوقت ذاته الى فتح شهيتها للطعام وتحسين صحتها وتحفيزها الى كثرة الانتاج

وفي الامكان ممارسة الانارة باستعمال أى نوع من المصابيح غير أنه اذا تيسر المصباح الكهربائى فهو أوفق من سواء لان تجهيزاته الاوتوماتيكية توفر على المربي عناء أعمال كثيرة كالعتيم والاطفاء والاشعال وغيرها وعلى هذا فوجود مصباح بقوة ٤٠ واط يكفى لانارة غرفة مساحتها عشرون مترا مربعا. وقد يستعاض عن هذا بتعديل كاز قوى أو جهاز لغاز الاستلين الا أن استعمالهما يتطلب حذرا شديدا. ويجب أن يوضع المصباح على علو ١٧٥ سنتمترا من الارض وقد يضىء مساحة عشرين مترا مربعا اذا ركبت عليه طاسة عاكسة حجمها ٣٥ سم وعمقها ١٠ سم. وعند انارة الغرف الكبيرة يجب تركيب المصابيح بعيدة عن بعضها البعض مسافة ٣ أمتار أو حسبما تقتضيه الخبرة العملية

ان الانارة مدة طويلة مضره جدا وتيجتها ليست الا الفشل المحم ولذلك يجب تجنبها. وبما أن شهر نيسان هو وقت تكاثر متوج البيض فان شروط الانارة المتوفرة في أوائله تعتبر كافية وافيه. أما البلاد التى تكون الانارة الاصطناعية فيها على أشدها فان يومها في غرة نيسان يتكون من ١٣ ساعة نورا و ١١ ساعة ظلاما. ولا حاجة اذن الى الانارة قبل شهر تشرين الاول أو بعد اليوم الخامس عشر من شهر آذار لان مدة الاشعاع تكون كما ذكرنا وعلى العموم يجب أن يتوفر النور الكافي في بيوت الدجاج حتى يتسنى له أن يأكل من الساعة السادسة صباحا حتى السابعة مساء ولذلك يقتضى أن تضاء المصابيح في الساعة السادسة وأن تطفأ عند اشتداد نور النهار. كما أنه يقتضى أن تضاء عند الفسق لا سيما في أيام الشتاء وتظل مضاءة حتى الساعة السابعة عندما يجب تخفيف نورها ولو أن أكثر الدجاج يكون قد رقد بعد شبعه. وبعد هذا بقليل ينبغي اطفأؤها بالمره. وفي أول الانارة يجب أن يتأكد مراقب الدجاج من أن دجاجة قد استقر في مجاثمها بعد تناوله الطعام. وهكذا لا تنقضى بضعة أيام حتى يكون الدجاج قد تعود هذا الامر. والقاعدة العامة في الانارة هى أن تمارس في المساء. ولكن متى كان شروق الشمس متأخرا استحسّن ممارسة هذه الانارة في الصباح أيضا

ومتى صارت الشمس تشرق في الساعة السادسة في شهر آذار فلا لزوم لهذه الانارة الصباحية اذ يجوز الاستغناء عنها ومداومة الانارة المسائية مدة اسبوعين آخرين ثم ابطالها تدريجيا

لا بد أنكم علمتم بعد الآن أن الغاية من هذا كله هي إطالة مدة الاطعام أكثر مما تسمح به نور النهار. وهكذا يجب أن ينشر العلف في مرافد الدجاج وأن تكون صناديق العلف الناشف في متناولها حتى تحفزها الى القيام بالتمرين اللازم

والآن أنها الاحوان دونكم أهم العوامل التي تخص نجاح الانارة الاصطناعية :

- (١) مارسوا الانارة في الفصل المناسب
- (٢) قوموا بالانارة والاطعام والسقى وغيرها بانتظام
- (٣) اجعلوا ضوء النهار الذي يطفئون فيه الدجاج ثلاثة عشرة ساعة واحذروا من أن يتجاوز أربعة عشرة ساعة مهما كان الامر
- (٤) بيتوا الدجاج السليم الجسم والكمال النمو
- (٥) حافظوا على وزن الدجاج بزيادة طعامه
- (٦) رتبوا المصابيح ترتيبا جيدا وليكن ضوءها كافيا
- (٧) عندما يكون امصابيح مدره قدموا للدجاج الماء والطعام الكافيين
- (٨) لا تبطلوا الانارة باكرا في فصل الربيع
- (٩) أطفئوا الضوء بالدرج لار قطعه دفعه واحده قد يؤذى الدجاج وبالتالي وفع انتاجه للبيض
- (١٠) راقبوا امفاتح الكهرباء واللمبات باطراد حتى تتأكدوا من أنها في حالة جيدة. وكذلك لاحظوا أن امصابيح الاوتوماتيكية لنطفئ وتضىء في الاوقات المحددة واحيرا لا يساعدنى الوقت على اطاله حديثي أكثر مما فعلت ولكم اذا احضرت الى معلومات أخرى غير هذه فعليكم بمراجعه «مأمور أمراض الدواجن التابع لقسم تربية الدواجن والنحل» في قضاءكم فانه يمدكم بالارشادات اللازمة

زراعة العلف وفوائده

أسعد الله مساءكم جميعا

سأتحدث اليكم هذه الليلة عن عدة مشاكل تعلق بزراعة العلف لأهمسه العاجله عدد

لا بد انكم تعلمون بسعة بلادنا ومناخها لا يساعدان على وجود مراعى فى نواحها مواشى والابصار. فربيع بلادنا قصير وصيفها طويل حاف فيه نجف أعشاب المراعى ولقطع حرامه الحفون انقصا بدرجتها حتى لا يبقى أثر للمراعى فى أواخر الخريف وأوائل الشتاء فتجلب بمواشيكم وابقاركم بجاعة تعود عليكم بالحسائر الفادحة

ومن اجل هذا تربت عليكم انتم أن تهتموا اهتماما كبيرا بتدريج محاصيل العلف وخرينها فهى تمكنكم من ادخار قوت بعد حيواناتكم العاملة فى أواخر الخريف وأوائل الشتاء حتى تكون فى طور شديد الى هذا القوت. واعلموا أن السن الذى اعتدت علفه مواشكم فى هذا الوقت هو ضعف من الساحة العدائيه. فعلىكم اذن أن يصلوا على زراعة علف آخر متوق السن فى حصصه العدائيه ويكون بتدويره علفه حيواناتكم العاملة اما أخضر أو محمص

ومن هنا كان زراعة العلف ذات اهمه كبيره لاهل حفظ صحه وسكن مواشكم وأمنهم فى هذه الأوقات الطويله. وهذا فعندما تخصصون أراضكم لزراعتها فى موسم القادم لا تنسوا أن تخصصوا قسم منم لزراعة العلف والدريسه. وينهذه المسسه أرى من واجبي أن أذكركم بعض الامور المهمه عن طريقه زراعه أنواع العلف المختلفه وانا آمن أن يعود ذلك بفائدة كبيره على جميع الفلاحين الذين يودون القيام بهذه الزراعة

ان أهم أنواع العلف والدريسه التى تزرع فى بلادنا هى البرسيم والمصمصه والتمرج العذرى من احسن وأنسبه ومحلو ط السيله والنافه أو البافيه والقمح والبريلا الشمر والسيار. والدرد الصغراء. واعلموا أن الأنواع السله الاولى تمكنكم أن تزرعوها عند أحصر وام الدرد الصغراء فتمتعت بجمعها. ولذا نخوّر علفتها حضراء أو حفظها فى مصامر العلف لعلفها فيما بعد

ولما كان وقتي قصيرا محدودا لا يساعدي على أن أحدثكم عن جميع أنواع العلف المذكورة قبلا فسأقتصر على إيضاح طريقة زراعة الاعلاف في فصلي الخريف والشتاء وحدهما وهي البرسيم والسبيلة ومخلوط الباقي والسبيلة

(١) البرسيم

البرسيم من أهم المحصولات التي نستطيع علفها خضراء مدة طويلة من السنة وذلك ابتداء من أواسط تشرين الأول حتى حزيران

وتستطيعون أن تزرعوا البرسيم شتويا في أوائل الشتاء ومسقيا في الخريف. وقد ظهر من التجارب التي أجرتها دائرة الزراعة خلال عدة سنوات أن زراعة البرسيم لا تنجح إلا في التربة الثقيلة العميقة المخصبة ولا سيما في التربة الكلسية كالتى في منطقة الغور (وادي الأردن). أما زراعته في التربة الخفيفة فتأتى بقلّة قليلة وهي لذلك لا تعتبر اقتصادية

وقد اشتهرت زراعة البرسيم في السنوات الأخيرة فزادت مساحات الاراضى المزروعة به سنة بعد أخرى لا سيما حيث تربي الابقار الحلوبة

وإذا أردتم الحصول على كميات وافرة من غلة البرسيم في الخريف أو الشتاء وجب عليكم أن تعتنوا بزراعته اعتناء كلياً وتسمدوا الاراضى تسميداً سخياً وتحثوها في الصيف الى عمق ٢٥ أو ٣٠ سنتيمتراً وتفتتوا الكدر بمحراث ثقيل أو بكسارة الكدر حتى ينعم التراب ويتعجل تفرخ البزور في وقت واحد

وإذا أردتم أن تكون الغلة جيدة وجب عليكم تسميد الارض بزبل الحيوانات في الحراثة الاولى بمعدل ٣ طنات لكل دونم. ونصيحتنا اليكم أن لا تكفوا بذلك بل تضيفوا اليه وقت البذار أسمدة كيماوية بمعدل ٢٥—٣٠ كيلوغراما سوبرفسفات و ١٥ كيلوغراما سلفات البوتاس و ١٠—١٢ كيلوغراما نتراتشوك لكل دونم

وأفضل أنواع البرسيم الذي نوصيكم بزراعته سقيا أو شتويا هو نوع (المسكاوى) الذي تستطيعون أن تحشوه ٦ أو ٧ مرات. ولا تزرعوا نوع (الفحلى) الذي لا تستطيعون

أن تحشوه سوى مرة أو مرتين. واعلموا أن الدونم الواحد يلزمه ٦ أو ٧ كيلوغرامات من البذار

تبدأ زراعة البرسيم في أوائل أيلول وتنتهى حوالى أواخر تشرين الثانى. وما يزرع منه في الحريف ينبغى سقيه جيدا حتى هطول الشتوة الاولى

أما مياه السقى فيجب أن توزع على الارض بالتساوى وتسهلا لذلك اجعلوا الارض منحدرة انحدارا خفيفا متساويا عندما تحضرون الاحواض التى يجب أن لا يتجاوز عرضها أربعة أمتار. وعند انقطاع الامطار أسقوا هذه الاحواض مرة كل اسبوعين ولتكن السقاية الثانية بعد مرور ٣ أو ٤ أيام على تفريخ البذور. وهكذا لا تقضى ستة أسابيع الا ويكون في مقدوركم حش البرسيم الحشة الاولى. ومن الواجب أن تسقوا الزرع قورا بعد كل حشة. واحذروا من أن تقطعوا النبات واطنا بمناجلكم لئلا تصيبوا موضع النمو في النبات فتقتلوه وتسببوا جفافه

والبرسيم يصاب عادة في أدوار نموه الاولى بحشرة خطيرة اسمها العلمى (برودنيا ليتورا) وديدان هذه الحشرة توقع أضرارا بالغة في النباتات الفتية ولذلك يجب عليكم مكافحتها حال ظهورها. وأفضل وسيلة للسكاخة نوصيكم باتخاذها هى استعمال طعم مركب من كيلو واحد من الفلوسيليكات ومن ٩—١٠ كيلوغرامات من النخالة في أواخر النهار أو عند المساء. وهذه الكمية تكفى لدونم واحد

أما في الربيع عندما تتكاثر أنواع الاعلاف الحضرء في الحقول والمزارع فكل الكميات الزائدة من البرسيم الاخضر يجب تحفيها وخزنها لاستعمالها في الحريف وأوائل الشتاء

ونظرا لقصر وقى لن أوصل البحث في موضوع البرسيم الذى في استطاعتى أن أحدثكم عنه ساعات وعلى ذلك سأحدثكم قليلا عن زراعة السيلة والباقيـة لاستعمالها كعلف ناشف

(٢) مخلوط السيلة والباقيـة

ان زراعة مخلوط السيلة والباقيـة لم تنتشر بعد بين المزارعين العرب ومع ذلك فقد بدت في السنوات الاخيرة دلائل على تقدمها بتأثير الدعاية التى يبثها مقيشو الزراعة في

محاضراتهم على الفلاحين أو بتأثير حقول تجارب زراعة العلف التعاونية. ويسرني أن اعلمكم أن المساحات المزروعة بمخلوط السبيلة والباقيّة قد بلغت في العام الماضي نحو (٣٤) الف دونم ربعها زرعه الفلاحون العرب

ان مخلوط السبيلة والباقيّة تنجح زراعته مثل البرسيم في الاراضى الثقيلة العميقة والاراضى الطينية الرملية. وعلى ذلك فانا لا ننصحكم بزراعة هذا المخلوط في الاراضى الخفيفة والرملية نظرا لضآلة غلتها

ان الاراضى التى يراد زراعتها بمخلوط السبيلة والباقيّة ينبغي تحضيرها جيدا بجرثها في الصيف ثم تسميدها تسميدا سخيا كافيا. ويكفى أن يسمد الدونم الواحد بنحو ٢—٣ طنات من زبل الحيوانات ثم حرثه في الارض مع الحراثة الاولى. ولكي ينمو البذار كله في وقت واحد ينبغي عند الحراثة الاولى تكسير الكدر بكسارة الكدر أو بمحراث ثقيل حتى ينعم التراب. أما في المناطق التى يكثر فيها الشتاء فانا ننصحكم بدحل الارض بعد بذرها. ودحل الارض يفيد في تبسيط سطحها كما أنه يسهل حش النبات من علو قليل وهو ما يساعد الفلاحين على تجنب خسارة كمية كبيرة من الجرامة المفيدة. وبالإضافة الى زبل الحيوانات انا نوصيكم بتسميد كل دونم قبل زراعته بمقدار ١٠ كيلوغرامات من امسيفوس مرة (١) أو ١٢ كيلوغراما من امسيفوس ثمرة (٣)

وأما الكمية التى يقتضى خلطها من الباقيّة والسبيلة فتختلف باختلاف المناطق. ففي المناطق الواقعة شمال رأس العين في السهول الساحلية والداخلية والهضاب ما عدا منطقة الغور نوصيكم بخلط البذار بمعدل ١٥ كيلوغراما من الباقيّة و٥ كيلوغرامات من السبيلة. وراعوا خلط البذار بهذه النسبة في القسم الجنوبي من البلاد لا سيما في الاراضى الطينية الرملية في السهل الساحلى. ولكنى أنصحكم بتقليل كمية البذار بنسبة ١٢—١٤ كيلوغراما من الباقيّة و٤ كيلوغرامات من السبيلة في المناطق القليلة الامطار من هذا القسم. واذا لم يكن السقى ممكنا في الاراضى الطينية في منطقة غزة الوسطى فانا ننصحكم بان يكون مخلوط البذار بنسبة ١٠ كيلوغرامات من الباقيّة و٥ كيلوغرامات من السبيلة واذا لم تيسر السبيلة أمكن الاستعاضة عنها بخلط القمح مع الباقيّة على أن تكون كميته أقل من كمية السبيلة الموصى

تخلطها. ففي مرج ابن عامر مثلاً كان مخلوط البذار بنسبة ١٤ كيلوغراماً من الباقية و٤ كيلوغرامات من القمح وذا نتيجة حسنة

ولكى تحصلوا على غلات جيدة يجب عليكم أن تبكروا بالزراعة ما أمكن والأفضل أن تكون هذه الزراعة عفيرا

والآن أود أن أحدثكم عن تحضير الدريسة

لما كانت القيسة الغذائية في الباقية عالية فإن أوان قص مخلوط السيلة والباقية لاستعماله كدريسة يتوقف على درجة نضوج الباقية وحدها. ولذا يجب حش الغلة حالا بعد ظهور نوار الباقية وقبل أن تبدأ بالتزير والا فقدت الغلة قيمتها الغذائية. وعليه فمن الواجب أن لا تتأخروا في حش دريستكم أكثر من ٧ أو ١٠ أيام

وختاماً أأمل أن يعرف الفلاحون أهمية زراعة محصولات العلف التي تعمل على تقوية حيواناتكم العاملة وزيادة حليب أبقاركم ولحوم مواشكم والسلام عليكم